

Title (en)

Permselective fluoropolymeric membrane and method of its production.

Title (de)

Permselektive Membrane aus Fluoropolymer und ihre Herstellung.

Title (fr)

Membrane permselective constituée d'un fluoropolymère et préparation de ladite membrane.

Publication

**EP 0065547 A1 19821201 (EN)**

Application

**EP 81903227 A 19811126**

Priority

AU PE666880 A 19801127

Abstract (en)

[origin: WO8201882A1] Process of radiation graft polymerizing a fluorinated unsaturated carboxylic acid monomer to a fluoropolymeric permselective membrane in order to improve its performance when used in an electrolysis cell.

Abstract (fr)

Procédé de polymérisation par greffe par radiation d'un monomère d'acide carboxylique fluore non saturé sur une membrane permselective fluoropolymère de manière à améliorer son rendement lorsqu'elle est utilisée dans une cellule d'électrolyse.

IPC 1-7

**C08J 7/18**; **H01M 2/16**; **C25B 13/08**

IPC 8 full level

**C08F 14/18** (2006.01); **C08J 5/22** (2006.01); **C08J 7/18** (2006.01); **C25B 1/46** (2006.01); **C25B 13/08** (2006.01); **H01M 2/16** (2006.01); **H01M 50/426** (2021.01)

CPC (source: EP US)

**C08J 5/2293** (2013.01 - EP US); **H01M 50/426** (2021.01 - EP US); **C08J 2327/12** (2013.01 - EP US); **H01M 2300/0014** (2013.01 - EP US); **Y02E 60/10** (2013.01 - EP); **Y10T 428/31928** (2015.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8201882 A1 19820610**; DE 3173537 D1 19860227; EP 0065547 A1 19821201; EP 0065547 A4 19830418; EP 0065547 B1 19860115; JP H0261498 B2 19901220; JP S57501858 A 19821014; MX 159745 A 19890816; US 4602045 A 19860722; ZA 818207 B 19821027

DOCDB simple family (application)

**AU 8100171 W 19811126**; DE 3173537 T 19811126; EP 81903227 A 19811126; JP 50367881 A 19811126; MX 19030081 A 19811126; US 73290085 A 19850509; ZA 818207 A 19811125